SONY

DSC-W610

Câmara Cyber-shot™ leve, compacta e fácil de usar

Caracteristicas

Sensor CCD com 14,1 megapixeis efectivos

Capta imagens de qualidade extremamente elevada e ampliações com detalhes

Zoom óptico 4x/lente grande angular de 26 mm

Lente de zoom de elevada qualidade para as mais diversas condições de captação, com a opção de grande angular para fotografias de grupo/paisagens

Modo iAUTO

A câmara reconhece diversas condições de captação comuns, optimizando as definições para se obterem resultados nítidos e naturais - sem dificuldade

Gravação de filmes

Grave videoclips nítidos e claros com som: veja num televisor ligado (necessário cabo AV opcional)

SteadyShot

A estabilização de imagem electrónica garante imagens mais nítidas e com menos desfocagem quando usa a câmara sem suporte

360 Sweep Panorama

Mova a câmara e capte imagens extra-amplas de paisagens, cenários urbanos ou edifícios altos; o novo modo 360 capta vistas completas

LCD Clear Photo 6,7 cm/2,7"

O ecrã LCD de elevada qualidade (resolução de 230 mil pontos) oferece excelentes detalhes, elevado contraste e um ângulo de visualização alargado

Detecção de faces

Ajuste automático da focagem, exposição e equilíbrio de brancos para retratos mais nítidos; selecção da prioridade para crianças/adultos

Obturação por sorriso

Dispara automaticamente quando a pessoa sorri: com definição ajustável do limiar de sorriso e selecção de prioridades para crianças / adultos

Temporizador de auto-retrato

Detecta o enquadramento correcto quando se segura na câmara à distância de um braço; o obturador dispara automaticamente para auto-retratos deslumbrantes

Modo de fotografia fácil

Utilização fácil para principiantes com instruções no ecrã fáceis de ler

Retoques na câmara

Divertidas funções de retoque de imagem na câmara , incluindo corte, correcção do efeito de olhos vermelhos

PlayMemories Home

O software pré-instalado facilita a transferência de imagens para PC para visualização, edição, impressão, envio por correio electrónico, carregamento na Internet e muito mais

Compatibilidade com cartões de memória

A Cyber-shot™ é compatível com uma vasta gama de cartões, incluindo Memory Stick™ e SD/SDHC - consulte as Especificações técnicas para mais informação

Especificações

Lente

Zoom óptico	4x (Zoom óptico não disponível durante a gravação de vídeo)
Zoom digital	14 MP Aprox. 8x / 10 MP Aprox. 4,7x / 5 MP Aprox. 6,7x / VGA Aprox. 27x / 2 MP (16:9) Aprox. 9x
F	2,8-5,9
Distância de focagem (f= mm)	4,7 - 18,8
Distância de focagem (f=conversão 35 mm)	26 - 105
Macro (cm)	iAuto: AF (Grande angular: aprox. 4 cm (1,57”) infinito; Teleobjectiva: aprox. 60 cm (1,97") infinito)/Programa automático: AF (Grande angular: aprox. 4 cm (1,57") infinito; Teleobjectiva: aprox. 60 cm (1,97") infinito)
Diâmetro do filtro (mm)	NÃO
Compatibilidade com lente de conversão	NÃO
Lente Carl Zeiss® Vario-Tessar®	NÃO
Sony G	NÃO

CCD

Tipo CCD	CCD Super HAD
Dimensões (polegadas)	Tipo 1/2.3 (7,75 mm)

Câmara

Pixeis efectivos (Mega Pixeis)	Aprox. 14,1 megapixeis
Processador Bionz	NÃO
Detecção de faces	SIM
Obturação por sorriso	SIM
Modo de pele suave	NÃO
Desfocagem de fundo	NÃO
GPS	NÃO
À prova de água	NÃO
Correcção da retroiluminação	NÃO
By Pixel Super Resolution	NÃO
Efeito de imagem	NÃO
Sweep Panorama	SIM (360 Sweep Panorama)
Intelligent Sweep Panorama	NÃO
Sweep Panorama subaquático	NÃO
3D Sweep Panorama	NÃO
Nitidez RAW NR	NÃO
Área de focagem automática (Multi-ponto)	SIM
Área de focagem automática (Ponto central)	SIM
Área de focagem automática (Ponto)	SIM

Área de Focagem Automática (Ponto Flexível)	NÃO
Focagem manual	NÃO
Modo Automático de Abertura	iAuto (F2.8/F8.0 (Grande angular), 2 passos com filtro de densidade neutra (ND)) / Programa automático (F2.8/F8.0 (Grande angular), 2 passos com filtro de densidade neutra (ND))
Modo de Prioridade de Abertura	NÃO
Modo Manual de Abertura	NÃO
Modo Automático de Velocidade do Obturador (seg)	iAUTO (1/8 - 1/1600) / Programa automático (1" - 1/1600)
Obturador lento NR	NÃO
Alerta de oscilação	NÃO
Controlo de exposição	+/- 2,0 EV, incrementos de 1/3 EV
Equilíbrio de brancos	Automático, Luz do dia, Nublado, Fluorescente 1, Fluorescente 2, Fluorescente 3, Incandescente, Flash
Equilíbrio de brancos automático	SIM
Medição da luz (Multi-padrão)	SIM
Medição da luz (Ponto central)	SIM
Medição da luz (Ponto)	SIM
Definição de nitidez	NÃO
Definição da saturação	NÃO
Definição de contraste	NÃO
Sensibilidade ISO (REI)	Auto /80/ 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200
Selecção de Cenas	Condições suaves / Modo de pele suave / Retrato nocturno / Cena nocturna / Elevada sensibilidade / Praia / Neve / Gourmet / Animais / Paisagem
Redução de olhos vermelhos	Auto / Desligar / Desligar
Flash sincronizado Automático Luz do dia	NÃO

SteadyShot

Capacidade para SteadyShot	SIM
Capacidade para SteadyShot óptico	NÃO

Sistema de focagem automática

Iluminador AF	NÃO

Flash incorporado

Modo Flash	Automático / Flash ligado / Sincronização lenta / Flash desligado
Correcção do efeito de olhos vermelhos	Auto / Desligar / Desligar
Flash sincronizado Automático Luz do dia	NÃO
Limitações de distância usando o Flash (m)	ISO Auto: Aprox. 0,3 a 3,5 m (0,98" a 11,48" - Grande angular) / Aprox. 0,6 a 1,8 m (1 ft 1,96" a 5.91" - Teleobjectiva), ISO3200: até aprox. 7,1 m (23,3'' - Grande angular) / Aprox. 3,7 m (12,1'' - Teleobjectiva)

LCD/ Visor electrónico	
Tamanho do ecrã LCD (polegadas)	6,7 cm (tipo 2.7)
Número total de pontos do LCD	230.400
Tipo de monitor	TFT
Controlo automático do brilho	NÃO
Visor óptico	NÃO
Visor electrónico	NÃO

Gravação	
Suporte de gravação	Memory Stick Duo™ / Memory Stick PRO Duo™ / Memory Stick PRO Duo™ (alta velocidade) / Memory Stick PRO HG Duo™ / Memory Stick Micro™* / Memory Stick Micro (Mark 2)*
Suporte de gravação II	Cartão de memória SD / Cartão de memória SDHC / Cartão de memória SDXC / Cartão de memória microSD* / Cartão de memória microSDHC*
Formato de gravação	JPEG
DCF (Regulamentos de Design para Sistemas de Ficheiros para Câmaras)	SIM
DPOF (Formato de Ordem de Impressão Digital)	SIM
Modo Burst (fotografias)	Aprox. 1 fps
Intervalo Burst (aproximadamente seg.)	Aprox. 1,0 seg. (100 fotografias)
Tamanho da imagem fixa (16 MP 4608 x 3456)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (14 MP 4320 x 3240)	SIM
Tamanho da imagem fixa (13 MP 4224 x 3168)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (12 MP 4000 x 3000)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (10 MP 3648 x 2736)	SIM
Tamanho da imagem fixa (9,0 MP 3456 x 2592)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (8,0 MP 3264 x 2448)	NÃO
Dimensões da fotografia (7,2 MP 3072 x 2304)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (5,0 MP 2592 x 1944)	SIM
Tamanho da imagem fixa (3,1 MP 2048 x 1536)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (VGA, 640 x 480)	SIM
Tamanho da imagem fixa (modo 16:9, 1920 x 1080)	SIM

Tamanho da imagem fixa (modo 16:9, 4608 x 2592)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (modo 16:9, 4320 x 2432)	SIM
Tamanho da imagem fixa (modo 16:9, 4000 x 2248)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (modo 3:2, 4000 x 2672)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (modo 3:2, 3648 x 2432)	NÃO
Tamanho da imagem fixa (modo 3:2, 3456 x 2304)	NÃO
Panorama 2D	360° (11 520 × 1080) / Grande angular (7152 x 1080/4912 x 1920) / Standard (4912 x 1080/ 3424 x 1920)
Panorama 3D	NÃO
Tamanho de imagens em movimento (1440x1080 25 fps Fina Aprox.12 Mbps)	NÃO
Tamanho de imagens em movimento (1280x720 30fps Fina Aprox. 9 Mbps)	NÃO
Tamanho de imagens em movimento (1280x720 30fps Padrão Aprox.6 Mbps)	NÃO
Tamanho de imagens em movimento (1280x720 25 fps Fina Aprox. 6 Mbps)	NÃO
Tamanho de imagens em movimento (640x480 30fps Aprox. 3 Mbps)	SIM
Tamanho de imagens em movimento (640x480 25 fps Aprox. 3 Mbps)	NÃO
Dimensões de imagens em movimento (320 x 240 30fps)	NÃO
Tamanho das imagens em movimento (AVCHD 1920 x 1080 (50i, entrelaçado) aprox.24 Mbps (taxas bits média))	NÃO
Tamanho imagens em movimento (AVCHD 1920 x 1080 (50i, entrelaçado) aprox.17 Mbps (taxas bits média))	NÃO
Tamanho imagens em movimento (AVCHD 1440 x 1080 (50i, entrelaçado) aprox. 9 Mbps (taxas bits média))	NÃO

Tamanho imagens movimento (MP4/AVI 1440x1080, aprox.25 fps progr.) aprox.12 Mbps (taxas bits média))	NÃO
Tamanho imagens movimento (MP4/AVI 1280x720, aprox. 25 fps progr.) aprox. 6 Mbps (taxas bits média))	NÃO
Tamanho imagens movimento (MP4/AVI 640x480 aprox. 25 fps progr.) aprox. 3 Mbps (taxas bits média))	SIM

Reprodução/ Edição	
Reprodução HD (Alta Definição)	Menos de 14 M (4320 x 3240)
Reprodução de Slideshow	SIM
Slideshow com música	NÃO
Filme em slideshow	NÃO
Trimming	SIM
Zoom em reprodução	SIM (8x)
Cue & Review (MPEG)	SIM
Reprodução nítida	16 / 25 imagens
Rotação de imagem	NÃO
Rotação automática da imagem	NÃO
Agrupamento automático e Reconhecimento de melhor imagem	NÃO

Generalidades	
Indicador de Carga Residual da Bateria	NÃO
Indicador de Histograma	NÃO
Indicador de alerta de exposição	NÃO
Indicador de Capacidade Restante do Disco / Memory Stick™	SIM
PTP (Picture Transfer Protocol - Protocolo de Transferência de Imagens)	NÃO
Print Image Matching	SIM
PictBridge™	NÃO
Modo Demonstração	NÃO
Hora de início (aproximadamente seg.)	Aprox. 1,8 seg.
Idioma do menu	Inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, português, neerlandês, sueco, norueguês, dinamarquês, finlandês, polaco, checo, húngaro, turco, grego, búlgaro, croata, romeno

Tomadas	
Terminal multi-usos com HD	NÃO

Terminal multi-funções	SIM
Saída AV	SIM
Alta velocidade USB 2.0	SIM

Corrente/ Outros

Bateria	Lítio N
Bateria fornecida	NP-BN
STAMINA (duração da bateria) com a(s) bateria(s) fornecida(s) em condições de filmagem normais	Aprox. 250 / Aprox. 125min.
Peso (g)	Aprox. 97 g (3,4 oz.)
Peso com acessórios (g)	Aprox. 113 g (4,0 oz.)
Software fornecido	PlayMemories Home
Acessórios fornecidos	Bateria recarregável (NP-BN), carregador de bateria, Multi-USB, cabo de alimentação de CA, pega para o pulso, manual de instruções

Dimensões

Largura (mm)	92,9
Altura (mm)	52,4
Profundidade (mm)	19,3

Renúncias de responsabilidade

*	É necessário um adaptador (não fornecido)

Guarantee

Garantia em meses	-

Sony Consumer Products Group, a division of Sony Europe Limited.
Registered Head Office: The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW. Company No. 2422874. Registered in England and Wales